

## **СОДЕРЖАНИЕ**

ЗАДАНИЕ.....	3
ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ.....	4
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	6

## **ЗАДАНИЕ**

**Цель:** сформировать навык моделирования модели в нотации DFD.

**Постановка задачи:** на основе практической работы №1 спроектируйте модель в нотации DFD и опишите ее. Построение модели выполняйте в Ramus.

## ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

В рамках практической работы для бизнес-процесса «Процесс производства и продажи RTL моделей» была построена DFD модель, на которой отображены некоторые элементы: внешняя сущность, хранилище данных, процесс, потоки.

В Таблице 1 представлено описание используемых сущностей.

*Таблица 1 — Описание элементов диаграммы*

Элемента	Наименование	Описание
Хранилище данных	База заказов	Сущность с данными о заказах
	Регистры и логические элементы	Сущность содержащая информацию о элементах на складе
Внешняя сущность	Клиент	Объект за пределами выбранного бизнес-процесса. Он является отправителем и получателем итоговой информации
Процесс	Ознакомление с ТЗ	Процесс в котором сотрудник узнает заказ
	Разработка RTL модели	Процесс в котором сотрудник разрабатывает модель
	Верификация и отладка модели	Процесс в котором сотрудник проверяет модель на работоспособность
	Согласование с заказчиком	Процесс в котором сотрудник показывает модель клиенту, и принимает правки
	Выплавка модели	Процесс в котором сотрудник согласно модели занимается выплавкой схемы и забирает необходимое количество логических элементов
	Доставка заказа	Процесс в котором сотрудник отправляет заказ клиенту, забрав информацию о клиенте и изменив статус заказа

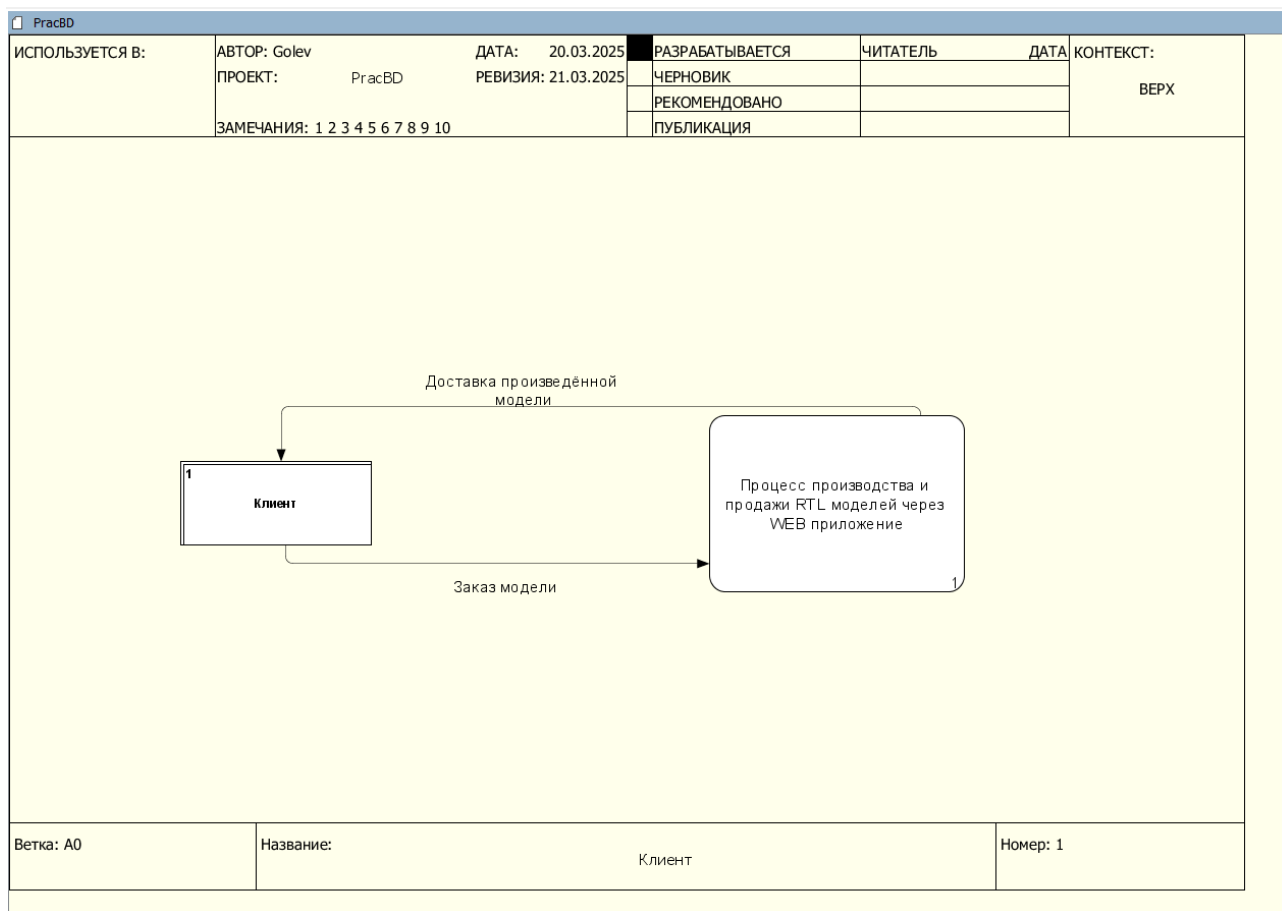


Рисунок 1 — DFD-модель бизнес-процесса «Процесс производства и продажи  
RTL моделей», часть 1

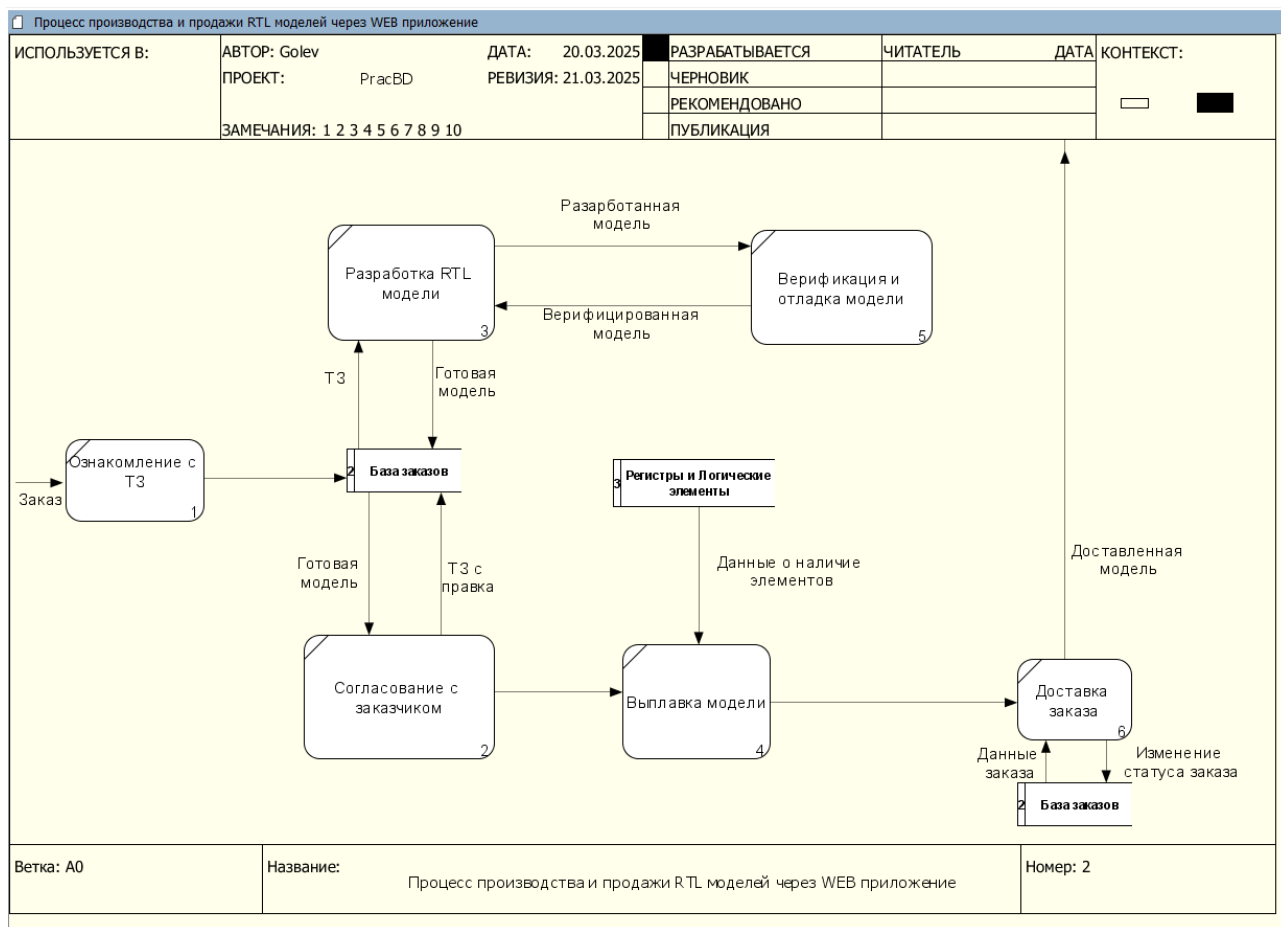


Рисунок 2 — DFD-модель бизнес-процесса «Процесс производства и продажи RTL моделей», часть 2

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

В ходе данной работы, на основе практической работы №1, спроектирована и описана модель в нотации DFD. Построение модели выполнено в Ramus.